

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Requête internationale No  
PCT/FR2004/000707

<b>A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE</b> CIB 7 H01M10/40 C08L83/06		
Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB		
<b>B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE</b> Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) CIB 7 H01M C08L		
Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche		
Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés) EPO-Internal, WPI Data, PAJ		
<b>C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS</b>		
Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 2002/051911 A1 (OKADA) 2 mai 2002 (2002-05-02) cité dans la demande revendication 1	1
A	EP 0 945 476 A (DAISO CO) 29 septembre 1999 (1999-09-29) page 9; revendication 5	1
A	US 5 037 712 A (SHACKLE ET AL) 6 août 1991 (1991-08-06) revendication 3	1
-/-		
<input checked="" type="checkbox"/> Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents		<input checked="" type="checkbox"/> Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe
* Catégories spéciales de documents cités: 'A' document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent 'E' document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date 'L' document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée) 'O' document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens 'P' document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée 'T' document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention 'X' document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément 'Y' document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier 'Z' document qui fait partie de la même famille de brevets		
Date à laquelle la recherche internationale a été officiellement achevée  6 mai 2005		Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale  23/05/2005
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax (+31-70) 340-3016		Fonctionnaire autorisé  Lentz, J.C.

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Recherche Internationale No  
PCT/FR2004/000707

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	<p>           DATABASE WPI            Derwent Publications Ltd., London, GB; AN            2000-434604            XP002274206            &amp; JP 2000 150308 A (DAISO)            30 mai 2000 (2000-05-30)            abrégé         </p>	1

Formulaire PCT/ISA/210 (suite de la deuxième feuille) (Janvier 2004)

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Recherche internationale No  
PCT/FR2004/000707

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 2002051911 A1	02-05-2002	WO 0025323 A1	04-05-2000
		JP 2000198927 A	18-07-2000
		JP 2000198928 A	18-07-2000
EP 0945476 A	29-09-1999	JP 3301378 B2	15-07-2002
		JP 11269263 A	05-10-1999
		DE 69915148 D1	08-04-2004
		DE 69915148 T2	28-10-2004
		EP 0945476 A1	29-09-1999
		US 6159389 A	12-12-2000
US 5037712 A	06-08-1991	AT 124173 T	15-07-1995
		CA 2039836 A1	07-10-1991
		DE 69110521 D1	27-07-1995
		DE 69110521 T2	18-01-1996
		DK 450981 T3	25-09-1995
		EP 0450981 A1	09-10-1991
		ES 2075346 T3	01-10-1995
		GR 3017300 T3	31-12-1995
		HK 1008120 A1	30-04-1999
		JP 2572897 B2	16-01-1997
		JP 5109310 A	30-04-1993
		KR 9602323 B1	16-02-1996
		CA 1339619 C	06-01-1998
		CN 1033126 A , C	24-05-1989
		DE 3852476 D1	26-01-1995
		DE 3852476 T2	20-04-1995
		DE 3856509 D1	31-01-2002
		DE 3856509 T2	14-08-2002
		DK 602088 A	01-05-1989
		DK 200101740 A	21-11-2001
		DK 200101741 A	21-11-2001
		EP 0318161 A1	31-05-1989
		EP 0606117 A2	13-07-1994
		HK 1008119 A1	30-04-1999
		JP 2000602 A	05-01-1990
		JP 2817923 B2	30-10-1998
		KR 131460 B1	24-04-1998
		SG 49684 A1	15-06-1998
		US 4830939 A	16-05-1989
		US 5238758 A	24-08-1993
JP 2000150308 A	30-05-2000	AUCUN	